



A.C.U.F

**GLOBAL TOXICOLOGY EXPERT
ERT (EUROPEAN REGISTERED TOXICOLOGIST)
RESPONSABLE DES ETUDES TOXICOLOGIQUES &
ECOTOXICOLOGIQUES (GROUPE)**

COMPETENCES (Toxicologie-Ecotoxicologie)

- Management transversal et travail en équipe
- Maîtrise des techniques de communication
- Prise en charge de l'ensemble des tests réglementaires au niveau toxicologique et écotoxicologique
- Rédaction de certificats d'innocuité (safety assessment)
- Expertise toxicologique appliquée divers secteurs : Food, Feed, Pharma/Cosmétique Chimie, ...
- Audit interne
- Application des référentiels ISO 13485 :2016, 21 CFR 11, 820
- Validation des systèmes informatisés : organisation des activités de validation, évaluation de la criticité des systèmes, pilotage de l'équipe de validation, mise à jour et exécution des tests QI, QO, QP, rédaction des documents qualité : plans de validations et rapports finaux.
- Gestion des CAPA et notices.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juillet 2007 à nos jours

Expert toxicologue/Ecotoxicologue pour le Groupe ROQUETTE-FRERES

Secteurs : Nutrition humaine- Nutrition animale – Chimie – Pharma/Cosmétique

- Support interne pour les questions d'ordre toxicologique à l'échelle internationale : veille scientifique, documentation interne, surveillance des risques émergents, participation aux analyses des risques, etc.
- Support en toxicologie pour les équipes en charge de l'évaluation des risques sur la santé et conseillère pour l'élaboration des dossiers d'évaluation (auxiliaires technologiques, cosmétiques,...)
- Chargée de la prospection de méthodes d'évaluation in vitro de la toxicité liée aux produits finis et leurs contaminants potentiels, et de méthodes alternatives de détection non ciblée de contaminants
- Expertise toxicologique appliquée aux souches d'intérêts permettant de produire des acides aminés.

- Chargée d'évaluation des toxines (algales ou bactérienne), et des peptides bioactifs.
- Responsable des projets toxicologiques jugés les plus pertinents pour l'entreprise, en partenariat avec des équipes externes ou en interne
- Constitution de dossiers d'évaluation des risques des Ingrédients ou additifs alimentaires en Europe, Asie (Chine et Inde), US et Canada
- Expertises Toxicologiques appliquées aux médicaments, aux cosmétiques, aux dispositifs médicaux, aux compléments alimentaires, etc.
- Prise en charge de l'ensemble des tests réglementaires au niveau Toxicologique : Essai sur cultures cellulaire, patchs tests sur volontaires, RIPT tests : détermination du potentiel sensibilisant pour les produits cosmétiques, alimentaires, médicaux, etc.
- Réalisation des études Zootechniques/précliniques/cliniques "Safety I" dans le cadre des dossiers d'autorisations (dossiers d'enregistrement /règlement REACH)
- Rédaction de certificats d'innocuité (safety assessment)
- Participation à l'élaboration des dossiers d'autorisation et aux dossiers "Chemical Safety Reports (CSR)"
- Elaboration des FDS en collaboration avec le Service Réglementaire
- Travail en étroite collaboration avec les équipes de R&D, Qualité, et les Affaires Réglementaires.
- Développement de partenariats et des réseaux professionnels
- Veille toxicologique et anticipation des changements

2004 – 2005 (6 mois)

Chargée de l'étude portant sur « les Biopolymères, Interactions, Assemblages » à l'INRA de Nantes

- Etude subventionnée par le Comité de Valorisation du Contrat de Plan Etat-Région Pays de la Loire VANAM (Valorisation alimentaire et non alimentaire des ressources agricoles)

Octobre 2002 – Juin 2003 (1 an)

Stage au Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles (LTSN) à l'Institut Agroalimentaire de Lille

- Chargée de l'étude sur « l'Hydrolyse des protéines d'origine agricole dans le but d'obtention des peptides bio-actifs et notamment des peptides antibactériens »
- Hydrolyse de protéines par des protéases
- Séparation et purification de molécules (chromatographie basse pression et HPLC, FPLC)
- Mise en œuvre de tests antibactériens- anti-hypertensives

FORMATION

- **2014-2018** : Diplôme Ph D en Toxicologie, Faculty of 'Life & Earth Sciences', Espagne
- Evaluation toxicologiques des mélanges complexes : cas de toxicité des mélanges binaires dans le contexte industriel
- **2017-2018 Psycho-praticienne** : Psychologie & Développement
- Certificat obtenu à l'école IFORT, Lille, France

- **2012 – 2014 Diplôme de " Expert Toxicologist "** à Bircham International University (Spain)
Titre du mémoire : « Aspect toxicologique des mélanges complexes : complexité des modèles mathématiques d'interprétations »
- **2006 – 2007** DIU de Toxicologie Médicale, op. Toxicologie Industrielle et Environnementale, Toxicovigilance, à la Faculté des Sciences Pharmaceutique de Lille 2 et l'Institut de Santé au Travail du Nord de la France (ISTNF). Mention A. Bien
- **2005 – 2006** DESS (Master 2) Ingénierie et Management de la Santé, Biotoxicologie environnementale et Industrielle, option : Risque Management à l'Institut Lilloise d'Ingénierie de la Santé (ILIS) à la Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques de Lille2. Mention Bien.
Titre du mémoire : « Etude in vitro de la contamination du milieu aquatique par des polluants perturbateurs endocriniens à l'aide de modèles cellulaires luminescents »
- **2003 – 2004** Diplôme de DEA en Science et Technologie, majeur Stratégie d'Exploitation des Fonctions Biologiques, option : Génie biocatalyse au Laboratoire de Technologie des Substances Naturelles (LTSN) à l'Université de Lille 1 en cohabilitation avec les Universités de Compiègne, Amiens, Paris Mention A. Bien.
Titre du mémoire : « Recherche des peptides à activités biologiques à partir de la petite sous-unité de RuBisCO de luzerne »
- **2002 – 2003** Maîtrise en Biologie Cellulaire et Physiologie, option : Physiologie végétale à l'Université des Sciences et Technologies de Lille 1 (USTL)
- **1999 – 2000** Maîtrise en Biologie Végétale, option : Génétique à la Faculté des Sciences de Tétouan (MAROC). Mention A. Bien.

TRAVAUX DE RECHERCHE

- **Avril-Septembre 2006** Etude in vitro de la contamination du milieu aquatique par des polluants perturbateurs endocriniens à l'aide de modèles cellulaires luminescents à l'INERIS de Verneuil-en-Halatte
- **Mars-Août 2005** Recherche portant sur « la Purification des protéines allergènes du blé » (sujet confidentiel) à l'INRA de Nantes – Unité de Recherche sur les Protéines et leurs Interactions (Technologie et biochimie des protéines)
- **2003 – 2004** Recherche de peptides amphiphiles cationiques structurés en hélice à partir de la petite sous-unité de RuBisCO de luzerne à l'Institut agroalimentaire de Lille.
- **2002 – 2003** Recherche portant sur la « Régulation de la variabilité génétique chez les végétaux : Etude de la modification du génome de la chicorée »

PUBLICATIONS

- Aouatif Chentouf, Ph. Looten, M. V. S. Parvathi, S. Raja Ganesh, and V. Paranthaman, « Genotoxicological Evaluation of NUTRALYS Pea Protein Isolate », ISRN Toxicology, vol. 2013, Article ID 817353, 6 pages, 2013.
- Aouatif Chentouf, Philippe Looten, Srinivasan M., Srinivas A, Acute Oral Toxicity of Pea Protein Isolate (Nutralys) in Wistar Rats and Cd1 Mouse The Journal of Toxicology and Health, ISJN: 2294-7439,
- Aouatif Chentouf, Philippe Looten, Srinivasan M, Srinivas A. Acute skin, eye irritation responses in rabbits and skin sensitization potential in mice of pea protein isolate (Nutralys). The Journal of Toxicology and Health. Photon 103 (2013) p. 219-224.
- Aouatif Chentouf, Philippe Looten, Srinivasan M, Srinivas A, Yogeshkumar V. Murkunde. Subchronic toxicological effects of pea protein isolate (nutralys) on wistar rats: A ninety-day dietary. The Journal of Toxicology and Health. Photon 103 (2013) p. 225-233

DIVERS

- **Techniques (chimie analytique):** Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC), semi-préparatif, et préparatif, Chromatographie basse pression (FPLC: Fast Protein Chromatographie liquid)
- Tests ADN, tests antibactériens en appliquant la technique décrite par Parish et al, PCR (Réaction de Polymérisation en Chaîne), électrophorèse en SDS-page et en milieu acide, tests histologiques, dosages colorimétriques...tests immunologiques, cultures cellulaires, entretiens des lignées cellulaires, test EROD, test Luciférase..

CHIFFRES CLES

- 600 études toxicologiques et écotoxicologiques gérées dans des laboratoires à l'échelle internationale : toxicité à court terme, ou à moyen et long terme (reprotoxicité, tératogénicité..) selon les Lignes Directrices Européennes (OCDE), ou les standards Américains.
Suivi des méthodes alternatives/tests in vitro validés pour le secteur cosmétique
- +100 FDS revues et complétées.
- Budget géré/projet : 1,5 M€

INFORMATIQUE

- Millénium
- Unicorn
- AKTÄ
- Arc view, etc.

LANGUES

- Français et arabe (bilingue)
- Anglais : courant
- Espagnol : niveau débutante

CENTRES D'INTERET

- Sport : badminton, fitness, randonnée ; Lecture; Cinéma ; voyages